

## Actividad clase 20 protocolos – VPN

1. En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra dirección IP pública y anotar: **77.111.504.4**

2. En Opera con VPN activada debemos consultar nuestra IP y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la página cual es mi IP) y anotar:

**200.105.28.100**

3. Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra IP y consultar la localización de la misma:

**95.214.54.97**

4. ¿Las IP públicas son las mismas? ¿por qué?

No son las mismas porque la única IP real es la que nos da al acceder sin VPN y browser que no sea Tor

5. Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente video? Ahora actívala e intenta verlo, ¿qué es lo que sucedió? ¿Por qué?

Sin VPN no está disponible, porque se valida que la IP exista y esté geolocalizada y esté disponible para ciertos países.

6. Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP?

No se puede localizar, no se puede geolocalizar

# SpeedTest

1. En Opera sin VPN debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores.

65 Mbps de bajada, 27 Mbps de subida y ping 12ms

2. En Opera con VPN activada debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.

24.36 Mbps de bajada de subida 2.73 Mbps y el ping 255 ms

3. Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.

1.2 Mbps de bajada subida 863 ms ping de 245 ms

4. ¿Las velocidades en los test son diferentes? ¿Por qué crees que sucede esto?

Las velocidades son diferentes debido a las capas por las que pasa el mensaje desde el emisor al receptor

5. ¿Qué significa el valor del ping?

La latencia, tiempo de reacción de la máquina.

6. El valor del ping, ¿varía entre las diferentes opciones? ¿Por qué?

Si varía por que el camino de trazado de la información es más largo cuando no se usa VPN